

DAFTAR PUSTAKA

- Australian Asphalt Pavement Association. (2004). *National Asphalt Specification*. AASHTO T 245. *Standard Method of Test for Resistance to Plastic Flow of Bituminous Mixtures Using Marshall Apparatus*.
- Affan, M. (2006). *Studi Peranan Rongga Terhadap Stabilitas dan Durabilitas Campuran Aspal Porus Akibat Penambahan Mortar*. Tesis, Magister Teknik Sipil, Universitas Syiah Kuala.
- Aquina, H.(2014).*Pengaruh Substitusi Styrofoam Kedalam Aspal Penetrasi 60/70 Terhadap Karakteristik Campuran Aspal Porus*. Tugas Akhir, Fakultas Teknik Universitas Syiah Kuala.
- Brown.(1990). *The Shell Bitumen Handbook*. Surrey UK.
- Bukhari. (2007). *Rekayasa Bahan dan Tebal Perkerasan*. Fakultas Teknik, Universitas Syiah Kuala.
- Bina Marga, Spesifikasi Umum (2018).*Direktorat Jendral Bina Marga.Departemen Pekerjaan Umum*.
- Cabrera, J.G & Hamzah, M.O. (1996). *Aggregate Grading Design For Porous Asphalt*. London
- Departemen Pekerjaan Umum, Standar Nasional Indonesia. *Metode Pengujian Kehilangan Berat Minyak dan Aspal Dengan Cara A*.SNI 06-2440-1991.
- Diana. (1995). *Aspal Porus*. Fakultas Teknik, UNILA, Bandar Lampung.
- Departemen Pekerjaan Umum, Standar Nasional Indonesia.*Metode Pengujian Gumpalan Lempeng dan Butir-Butir Mudah Pecah Dalam Agregat*. SNI 03-4141-1996.
- , Standar Nasional Indonesia.*Metode Pengujian Ketahanan Agregat Dengan Alat Tumbuk*. SNI 03-4426: 1997.
- , Standar Nasional Indonesia.*Metode Pengujian Agregat Halus Atau Pasir Yang Menggandung Bahan Plastik Dengan Cara Setara Pasir*. SNI 03-4428:1997.
- , Standar Nasional Indonesia.*Cara Uji Penyelimutan dan Pengelupasan Pada Campuran Agregat-Aspal*. SNI 2439:2001.
- ,Standar Nasional Indonesia. *Metode Pengujian Kekentalan Aspal Cair dan Aspal Emulsi Dengan Alat Saybolt*. SNI 06-6721-2002.
- , Standar Nasional Indonesia.*Metode Pengujian Kadar Rongga Agregat Halus Yang Tidak Dipadatkan*. SNI 03-6877-2002.
- Diana.(2004). *The Influence of Using Modified Asphalt on Durability of Porous Asphalt*. Laporan Penelitian, Fakultas Teknik, UNILA, Bandar Lampung.
- Departemen Pekerjaan Umum, Standar Nasional Indonesia. *Cara Uji Berat Jenis dan Penyerapan Air Agregat Kasar*. SNI 1969:2008.
- , Standar Nasional Indonesia. *Cara Uji Sifat Kekekalan Agregat Dengan Cara Perendaman Menggunakan Larutan Natrium Sulfat atau Magnesium Sulfat*. SNI 3407:2008.
- , Standar Nasional Indonesia.*Cara Uji Keausan Agregat dengan Mesin Abrasi Los Angeles*. SNI 2417:2008.
- , Standar Nasional Indonesia. *Cara Uji Penetrasi Aspal*. SNI 2456:2011.
- , Standar Nasional Indonesia. *Cara Uji Titik Nyala Dan Titik Bakar Aspal Dengan Alat Cleveland Open Cup*. SNI 2433:2011.
- , Standar Nasional Indonesia. *Cara Uji Daktilitas Aspal*. SNI 2432:2011.

- , Standar Nasional Indonesia. *Cara Uji Berat Jenis Aspal Keras*. SNI 2441:2011.
- , Standar Nasional Indonesia. *Cara Uji Titik Lembek Aspal dengan Alat Cincin dan Bola (Ring and Ball)*. SNI 2434 : 2011.
- , Standar Nasional Indonesia. *Metode Uji Penentuan Persentase Butir Pecah Pada Agregat Kasar*. SNI 7619:2012.
- , Standar Nasional Indonesia. *Metode Uji Bahan yang Lebih Halus dari Saringan No. 200 Dalam Agregat Mineral dengan Pencucian*. ASTM C117:2012.
- , Standar Nasional Indonesia. *Cara Uji Kelarutan Aspal*. SNI 2438:2015.
- , *Standard Test Method For Flat Particles, Elongated*. ASTM D4791.
- Falderika.(2014).*Evaluasi Modulus Resilien dan Deformasi Permanen Campuran Aspal Porus Dengan Bahan Tambah Buton Natural Asphalt (BNA)*. Bandung,Program Studi Magister Sistem dan Teknik Jalan Raya, Institut Teknologi Bandung.
- Fazillah, N. (2014). *Pengaruh Substitusi Styrofoam Pada Pengujian Marshall Dan Asphalt Flow Down Terhadap Karakteristik Campuran Aspal Porus*. Universitas Syiah Kuala. Aceh.
- Husna, L. (2014). *Pengaruh Substitusi Styrofoam Sebagai Bahan Pengikat Terhadap Permeabilitas Dan Durabilitas Campuran Aspal Porus*. Universitas Syiah Kuala. Aceh.
- Jauhari. (2013). *Karakteristik Marshall Test Pada Lapisan Perkerasan Aspal Berongga Menggunakan Batu Karang Dan Buton Natural Asphalt*, Makasar.
- Kraemer, Carlos. (1997).*Porous Asphalt. Past and Present*,Madrid,European Conference On Porous Asphalt.
- Mashuri. (2010).*Karakteristik Aspal Sebagai Bahan Pengikat Yang Ditambahkan Styrofoam*.Jurnal Ilmiah Teknik Sipil SMARTek, ISSN 1693-0460, Vol. 8 No.1 Palu.
- Mashuri, dan Batti.(2011).*PemanfaatanMaterial Limbah Pada CampuranPanas*. Makalah Ilmiah Teknik SipilMektek, Fak.Teknik, UniversitasTadulako, Palu.
- Putri, E.E.dan Syamsuwirman. (2016). *Tinjauan Substitusi Styrofoam Pada Aspal Pen.60/70 Terhadap Kinerja Campuran AsphaltConcrete - Wearing Course (AC-WC)*. Jurnal Teknik Sipil. ISSN 2088-9321, Volume 6, No. 1.
- Putri. (2018).*The Effect Of Styrofoam Addition Into HRS-Base On Marshall Characteristics*. Jurnal Teknik Sipil. ISSN 2088-5334, Volume 8, No. 5.
- Ridwan. (2006). *Aplikasi Statistika Dan Metode Penelitian Untuk Administrasi dan Manajemen*. Bandung.
- Shell Bitumen. (1991), *The Shell Bitumen Hand Book*.
- Sukirman, S. (1999), *Perkerasan LenturJalan Raya*. Nova, Bandung.
- Supranto, J. (2000).*Statistik Teori dan Aplikasi, Edisi Ke Enam*.Erlangga, Jakarta.
- Sukirman, S. (2003), *Beton Aspal CampuranPanas*. Granit, Jakarta.
- Sarwono, D. (2009), *Perencanaan Gradasi Aspal Porus Menggunakan Material Lokal dengan Metode Pemampatan Kering*, Jurnal Media Teknik Sipil, ISSN 1412-0976, Volume IX.
- Sugiyono. (2010). *Metode Penelitian Kuantitatif Kualitatif & RND*. Bandung : Alfabeta.
- Soandrijanie L, J.F. (2011). *PengaruhStyrofoam Terhadap Stabilitas DanNilai Marhall Beton Aspal*. SeminarNasional-1 BMPPTSSI - KoNTekS5,USU, Medan-14 Oktober 2011.

- Saleh, S.M, Anggraini, R, Aquina, H. (2014). *Karakteristik Campuran Aspal Porus dengan Substitusi Styrofoam pada Aspal Penetrasi 60/70*. Jurnal Teknik Sipil, ISSN 0853-2982, Vol. 21 No. 3.
- Suaryana, N. (2015). *Evaluasi Stabilitas Dinamis dan Flow Number Sebagai Parameter Ketahanan Campuran Beraspal Terhadap Deformasi Permanen*. Laporan Penelitian Bandung, Puslitbang jalan dan Jembatan.
- Senduk, N.L. dan Kaseke, O.H. (2015). *Pengaruh Viskositas Aspal dan Dampaknya Terhadap Karakteristik Marshall*. Jurnal Sipil Statik, ISSN: 2337-6732 Vol. 3, No.1.
- Saputra. (2016). *Bahaya Styrofoam bagi Kesehatan Manusia dan Lingkungan*. Bandung.
- Syamsuwirman. (2016). *Study Penambahan Styrofoam Pada Perkerasan Asphalt Concrete-Wearing Course (AC-WC)*. Diploma Thesis, Universitas Andalas.

